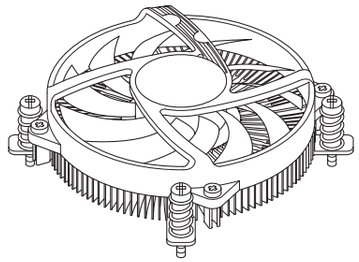
Century Corporation User's Manual

薄型CPUクーラー

薄 極薄

CGU-DC155A915Z

取扱説明書



CENTURY

CGU-DC155A915Z Manual 2012/04/19

保証事項

1. お客様の正常な使用状態で、万一故障した場合には本保証書の保証規定にしたがい無償修理いたします。
2. 保証期間内であっても以下のような場合には有償修理となります。
   a. 本保証書を提示されない場合。
   b. 販売店名、購入年月日等の本保証書所定事項の未記入、および字句を書き換えた場合。
   c. 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
   d. お買い上げ後の輸送、移動等における落下・衝撃等、お取り扱いが適当でないために生じた故障および損傷。
   e. 接続している他の機器に起因して生じた本製品の故障および損傷。
   f. 消耗品の交換、および当社以外での修理、改造、調整などされた場合。
3. 本製品の使用によって生じた直接、間接の故障(データの損失等)については当社は一切その責任を負うことはできません。
4. 無償保証期間内外を問わず、すべてセンドバックによる修理対応とさせていただきます。尚、保証期間内の送料は、発送時はお客様のご負担、修理完了後の商品の返送時は弊社の負担とさせていただきます。保証期間外の送料は、往復ともお客様負担とさせていただきます。
5. 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
6. 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。
   This warranty is valid only in Japan.

保証期間	お買い上げ日　年　月　日より	1年間
販売店欄		

見 本

■ご販売店様へ　お客様へ商品をお渡しする際は、必ず販売日を御記入の上、貴店印をご捺印ください。記載漏れがありますと、保証期間内でも無償修理が受けられません。

はじめに

このたびは本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用の前に本取扱説明書を必ずお読みください。

安全上のご注意<必ず守っていただくようお願いいたします>

・ご使用の前に、安全上のご注意をよくお読みの上、正しくご使用ください。
・この項に記載しております注意事項、警告表示には、使用者や第三者への肉体的危害や財産への損害を未然に防ぐ内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただくようお願いいたします。

■次の表示区分に関しましては、表示内容を守らなかった場合に生じる危害、または損害程度を表します。

⚠警告	この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性を想定した内容を示します。
⚠注意	この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害ないし物的障害を負う可能性を想定した内容を示します。

⚠警告

■煙が出る、異臭がする、異音がでる
煙が出る、異臭がする、異音がでるときはすぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■機器の分解、改造をしない
機器の分解、改造をすることは火災や感電の原因となります。
点検および修理は、お買い上げの販売店へ依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■機器の内部に異物や水を入れない
筐体のすきまから内部に異物や水が入った場合は、すぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■湿度の高い場所、水気のある場所では使用しない
台所や風呂場など、湿度の高い場所、水気のある場所では使用しないでください。
感電や機器の故障、火災の原因となります。

■不安定な場所に機器を置かない
ぐらついた台の上や傾いた場所、不安定な場所に機器を置かないでください。
落ちたり、倒れたりしてけがの原因になることがあります。そのまま使用されると火災の原因になる可能性があります。

■電源の指定許容範囲を守る
機器指定の電圧許容範囲を必ず守ってください。定格を越えた電圧での使用は火災や感電、故障の原因となります。

■電源コード、接続コードの取扱いについて
電源コード、接続コードの上に機器本体や重い物を置いたり、釘等で固定すると傷ついて芯線の露出や断線等による火災や感電の原因になったり、機器の故障につながりますので必ず避けてください。また、足を引っかけるおそれのある位置等には設置しないでください。

■雷が鳴り出したら電源コードに触れない
感電したり火災の原因となります。

■ぬれた手で機器に触れない
ぬれたままの手で機器に触れないでください。感電や故障の原因になります。

⚠注意

■設置場所に関しての注意事項
以下のような場所に置くと火災や感電、または故障の原因となります。
・台所、ガスレンジ、フライヤーの近くなど油煙がつきやすいところ
・浴室、温室、台所など、湿度の高いところ、雨や水しぶきのかかるところ
・常に5℃以下になる低温なところや40℃以上の高温になるところ
・火花があたるところや、高温度の熱源、炎が近いところ
・有機溶剤を使用しているところ、腐食性ガスのあるところ、潮風があたるところ
・金属粉、研削材、小麦粉、化学調味料、紙屑、木材チップ、セメントなどの粉塵、ほこりが多いところ
・機械加工工場など切削油または研削油が立ち込めるところ
・食品工場、調理場など、油、酢、揮発したアルコールが立ち込めるところ
・直射日光のあたるところ

■長期間使用しない場合は接続コードを外してください
長期間使用しない場合は接続コードを外して保管してください。

■機器を移動するときは接続コード類をすべて外してください
移動する際は必ず接続コードを外して行ってください。接続したままの移動はコードの断線等の原因となります。

■小さいお子様を近づけない
お子様が機器に乗ったりしないよう、ご注意ください。怪我等の原因になることがあります。

■静電気にご注意ください
本製品は精密電子機器ですので、静電気を与えると誤動作や故障の原因となります。

制限事項

・本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害、データの消失等については、弊社では一切その責を負いません。
・本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。
このような環境下での使用に関しては一切の責任を負いません。
・ラジオやテレビ、オーディオ機器の近くでは誤動作することがあります。必ず離してご使用ください。
・本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内での使用を前提としており、日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。

ご使用の前に

・本書の内容等に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
・本書の内容に関しましては、万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤り等お気づきのことがありましたら、弊社サポートセンターまでご連絡いただきますようお願いします。
・記載の各商品、および製品、社名は各社の商標ならびに登録商標です。
・イラストと実際の商品とは異なる場合があります。
・改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

製品仕様

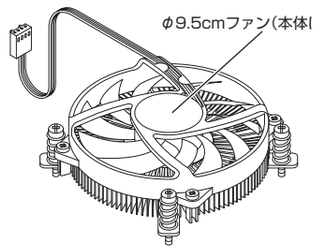
■型　　番：CGU-DC155A915Z
■商　品　名：薄型CPUクーラー「極薄」
■ヒートシンク：オールアルミ製
■重　　量：約188g
■寸　　法：幅95mm × 高さ30mm × 奥行き95mm
（ファンの寸法：幅95mm × 高さ16mm × 奥行き95mm）

〈冷却ファン仕様〉

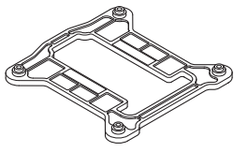
○ファンサイズ：φ9.5cm
○ファンスピード：1000±25%～2600±10%rpm
○ファンコントロール：PWM方式
○ノイズレベル：24.8～33.4dB(A)
○ベアリング：Z-axis Bearing
○ファン寿命：60,000時間（平均）
○コネクタ：4ピンタイプ
○ケーブル長：約20cm

製品内容

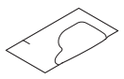
■CGU-DC155A915Z 本体
■φ9.5cmファン（本体に装着済）
■ Intel LGA1155/1156ソケット用バックプレート
■シリコングリス
■取扱説明書/保証書



CGU-DC155A915Z 本体



Intel LGA1155/1156ソケット用
バックプレート



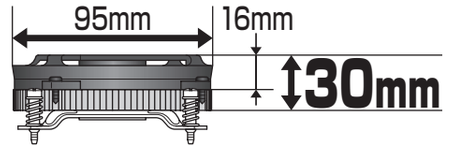
シリコングリス

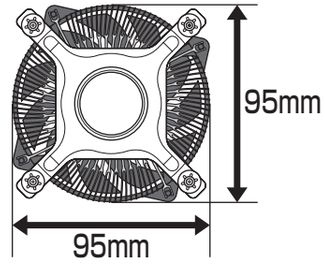
取扱説明書/保証書

対応CPUソケット

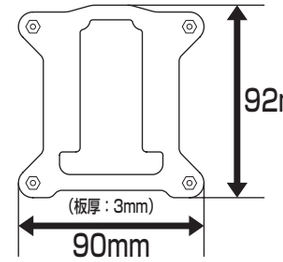
■Intel LGA1155/1156
※LGA 1155/1156 以外のソケットには対応しませんのでご注意ください。
※TDP 75W を超えるCPUはご使用になれませんのでご注意ください。

外観図





〈バックプレート〉



本製品を使用する際のご注意

●ご使用のPCケース、マザーボードによっては取り付けできない場合があります。
上記外観図をご参照の上、お持ちのPCケースに取り付け可能かご確認ください。

●本製品はマザーボードのうら面にバックプレートを取り付け、おもて面からネジで固定する方式になっています。
マザーボードをPCケース等に搭載した状態での取り付けはできませんのでご注意ください。

●本製品を取り付ける際、必要に応じてマザーボード上に付いてるガイドフレームやバックパネルを取り外す必要があります。

●ファン部近くにエアフローの障害となる部品やフレームがあると、想定された冷却性能が得られない場合がありますのでご注意ください。

※製品の性質上、すべての環境、組み合わせでの動作を保証するものではありません。

マザーボードへの取り付け

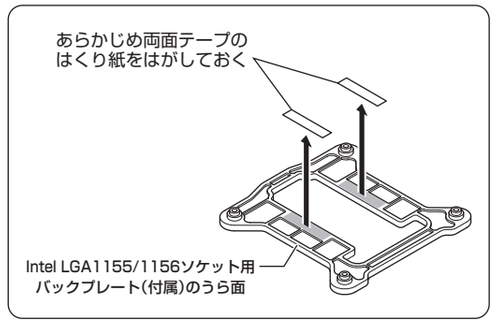
取り付けの前に

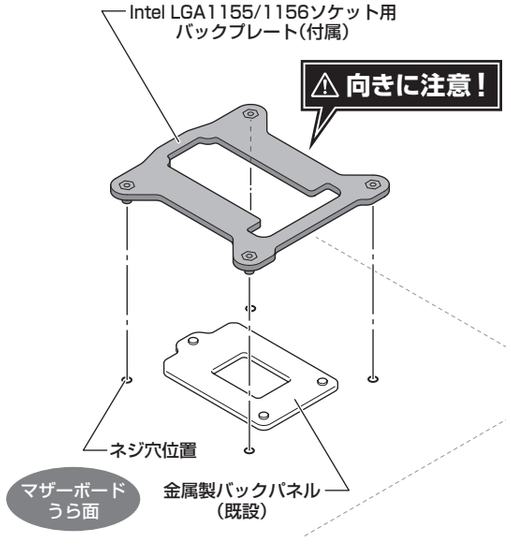
●本製品をマザーボードに取り付ける際は、静電気に十分注意してください。人体に滞留した静電気が機器を故障させる原因になることがあります。
作業の前に、金属のフレームなどに触れて放電するか、静電気防止バンドなどをお使いください。

●本製品はマザーボードのおもて面からネジ止めするタイプですので、マザーボードをPCケースに取り付けたままでは作業できません。
あらかじめマザーボードをPCケースから取り外してください。

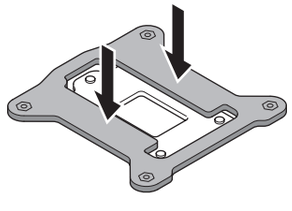
●CPUにシリコングリスが残っている場合は、アルコール等を用いてグリスを拭き取ってください。

1. 取り外したマザーボードを裏返して、Intel LGA 1155/1156ソケット用バックプレート（付属）をCPUの裏にあたる場所に取り付けます。
このとき、既設の金属製バックパネルの向きに合わせてください。





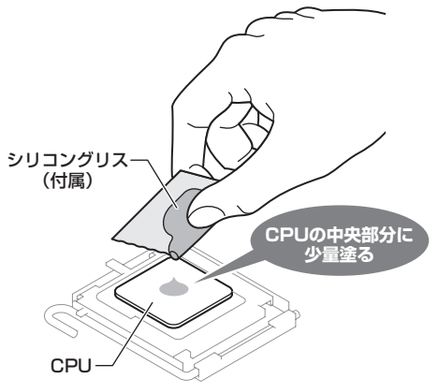
ネジ穴位置に入ったら軽く押さえる



注意 マザーボードの下に絶縁マットなどを敷いてから作業してください。

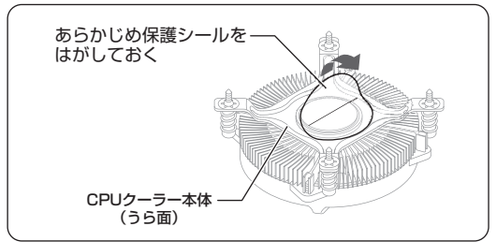
1.（つづき）

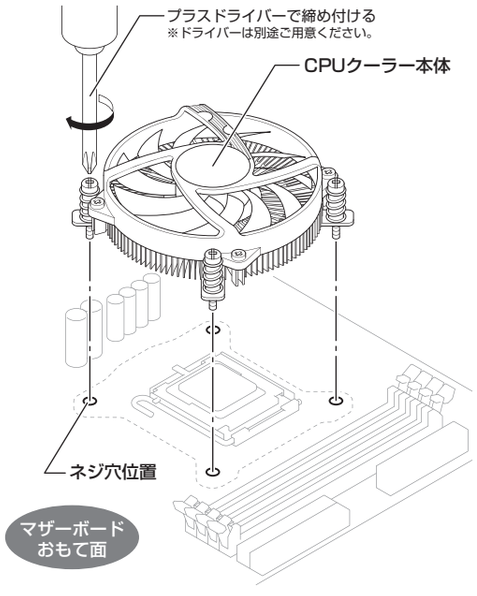
マザーボードをおもて面にして、CPUの中央部分に付属のシリコングリスを少量塗ります。



注意 マザーボードの下に絶縁されたマットなどを敷いてから作業してください。

2. CPU接触面の保護シールをはがし、CPUクーラー本体をマザーボードに取り付けます。

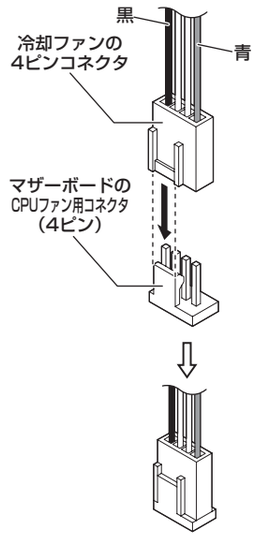




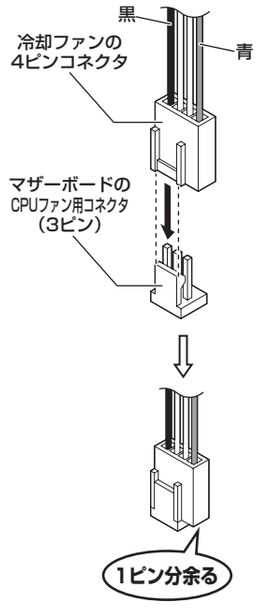
注意
- ●バックプレートがマザーボードとずれていないか確認してから、ネジを取り付けてください。
- ●ネジの締め過ぎにご注意ください。力まかせに締め付けると破損や故障の原因となります。
- ●CPUクーラーのヒートシンクやマザーボード等で手を切らないよう、十分ご注意ください。
- ●マザーボードの下に絶縁マットなどを敷いてから作業してください。

3. 冷却ファンの4ピンコネクタをマザーボードのCPUファン用コネクタに接続します。

マザーボードのコネクタが4ピンの場合



マザーボードのコネクタが3ピンの場合



⚠ 警告 コネクタの向きを間違えて接続すると、本製品およびマザーボードが **確実に破損** します。必ず差し込む方向を確認してから接続を行ってください。

以上でマザーボードへの取り付けは完了です。

●取り付け完了後、PCの電源を投入して冷却ファンが正常に回転することを必ずご確認ください。

— ご注意 —

1. 本書の内容の一部または全部を無断転載することは固くお断りします。
2. 本書の内容については、将来予告なく変更することがあります。
3. 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなど、お気づきの点がございましたらご連絡ください。
4. 運用した結果の影響については、【3.】項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。
5. 本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはセンチュリーおよびセンチュリー指定のもの以外の第三者により修理・変更されたこと等に起因して生じた損害等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

※記載の各会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。
※This product version is for internal Japanese distribution only.
It comes with drivers and manuals in Japanese.
This version of our product will not work with other languages operating system and we provide help support desk in Japanese only.

【販売・サポート】
株式会社 センチュリー

■ サポートセンター
〒277-0872 千葉県柏市十余二翁原240-9
TEL：**04-7142-7533**（平日 午前10時～午後5時まで）
FAX：**04-7142-7525**
【URL】http：//www.century.co.jp/
【e-mail】support@century.co.jp

～お願い～
修理をご依頼の場合、必ず事前にサポートセンターにて受付を行ってから発送をお願いいたします。

弊社商品についてのご意見・ご感想をお聞かせください

この度はセンチュリー商品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。
今後の商品開発等の参考にさせていただきたいと思いますので、商品についてのご意見・ご感想をお聞かせください。
下記e-メールアドレス、またはURLにて受け付けております。どうぞよろしくお願いいたします。
【Mail】call@century.co.jp 【web】http://www.century.co.jp/call.html